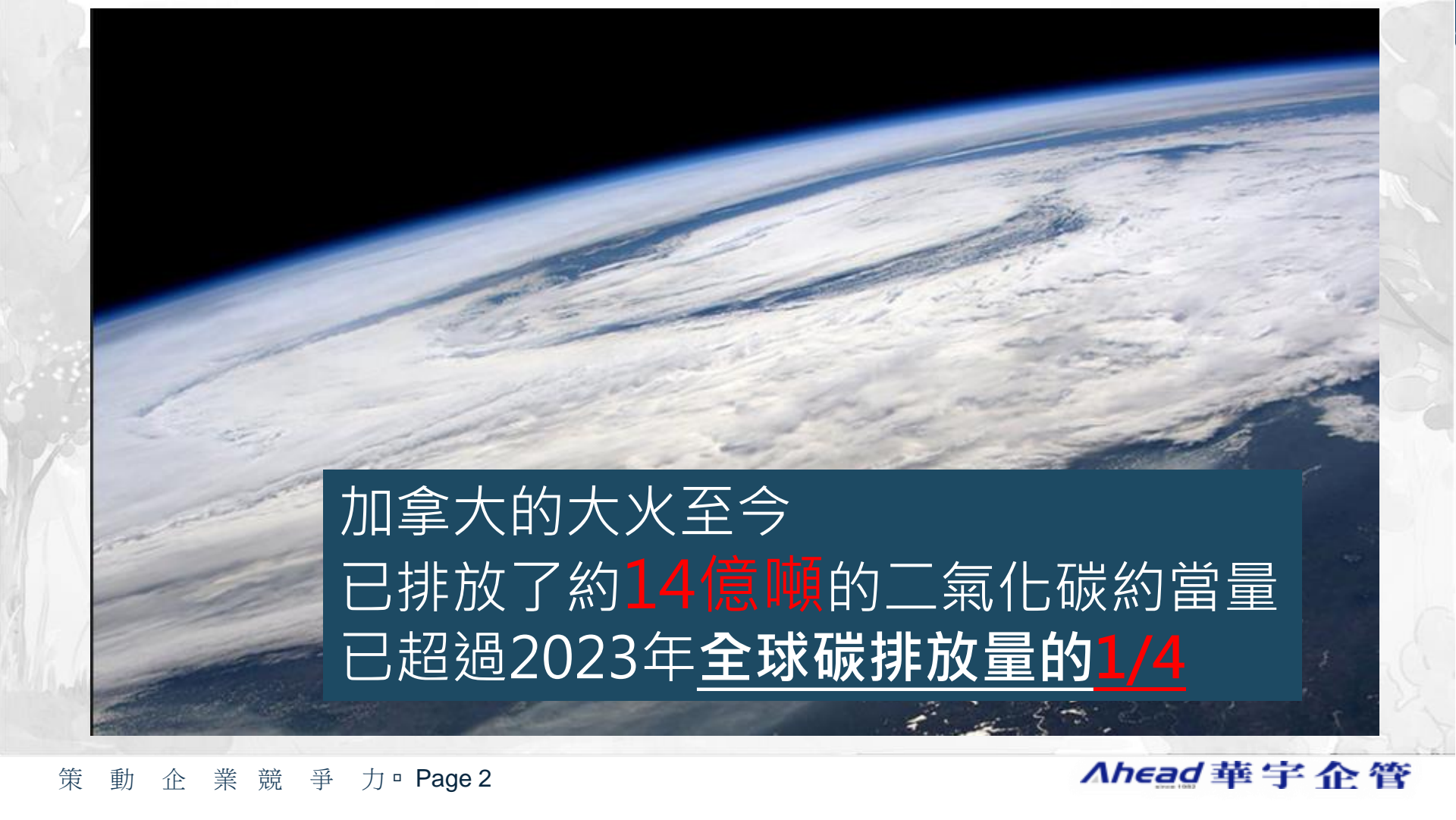


ESG企業永續發展

--碳盤管理





加拿大的大火至今
已排放了約**14億噸**的二氧化碳約當量
已超過2023年全球碳排放量的**1/4**

產業減碳壓力

淨零碳排 國際趨勢



全球有**136***個國家
宣示**淨零排放**目標

國際企業 供應鏈要求



國際品牌大廠宣示
2050年使用**100%**再生能源

碳關稅 貿易障礙



歐盟 → 2023 → **CBAM** 試行
美國 → 2024 → **CCA**

COP26 四大目標



1. **全球淨零排放**, 氣溫升幅控制在攝氏**1.5度**
2. 保護社區和自然棲息地
3. 每年為貧窮國家籌集**1000億美元**的氣候資金
4. 政府, 企業, 民間社會一起合作應對氣候危機挑戰

產業客戶碳揭露或減碳要求

客戶要求(Customer)



碳揭露計畫
加入要求



加入SDGs目標



碳排放盤查要求



產品
碳足跡要求

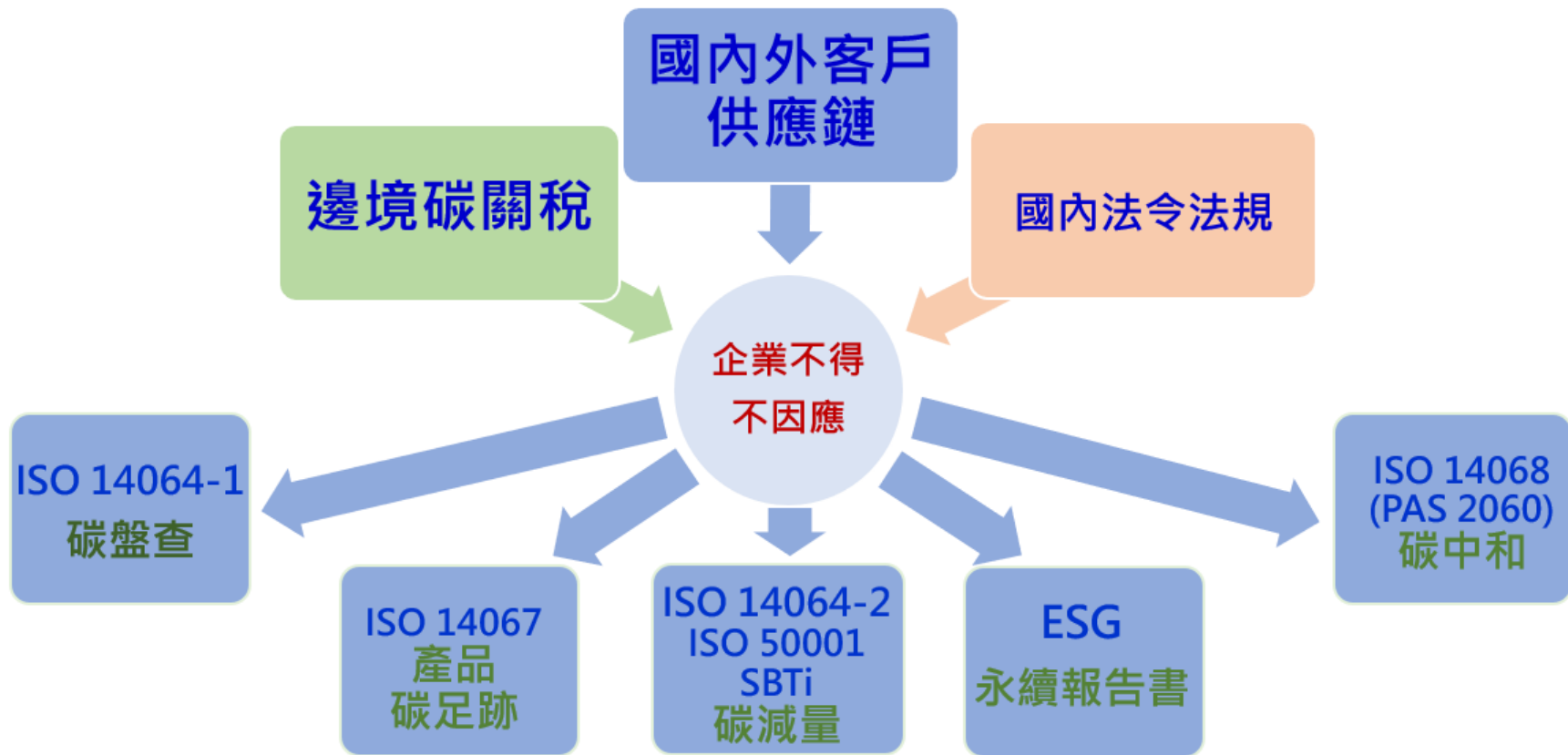


ESG報告書



SBTi科學基
礎減碳倡議
目標

產業提升**碳管理**發展路徑



溫室氣體盤查與查證時程

上市櫃公司永續發展路徑圖

盤查時程

[第一階段]

資本額 100 億元以上上市櫃公司及鋼鐵、水泥業 盤查 個體公司

[第二階段]

1. 資本額 100 億元以上上市櫃公司及鋼鐵、水泥業之合併報表子公司 完成盤查
2. 資本額 50~100 億元上市櫃公司 盤查 個體公司

[第三階段]

1. 資本額 50~100 億元上市櫃公司之合併報表子公司 完成盤查
2. 資本額 50 億元以下上市櫃公司 盤查 個體公司

[第四階段]

資本額 50 億元以下上市櫃公司之合併報表子公司 完成盤查

非上市櫃公司 因應下游客戶要求，需提供碳盤數據給客戶

112 年

113 年

114 年

115 年

116 年

117 年

118 年

查證時程

[第一階段]

資本額 100 億元以上上市櫃公司及鋼鐵水泥業個體公司 完成查證

1. 100 億元以上及鋼鐵、水泥業合併報表子公司 完成查證
2. 2.50~100 億元個體公司 完成查證

1. 50~100 億元合併報表子公司 完成查證
2. 2.50 億元以下個體公司 完成查證

50 億元以下合併報表子公司 完成查證

溫室氣體盤查範圍

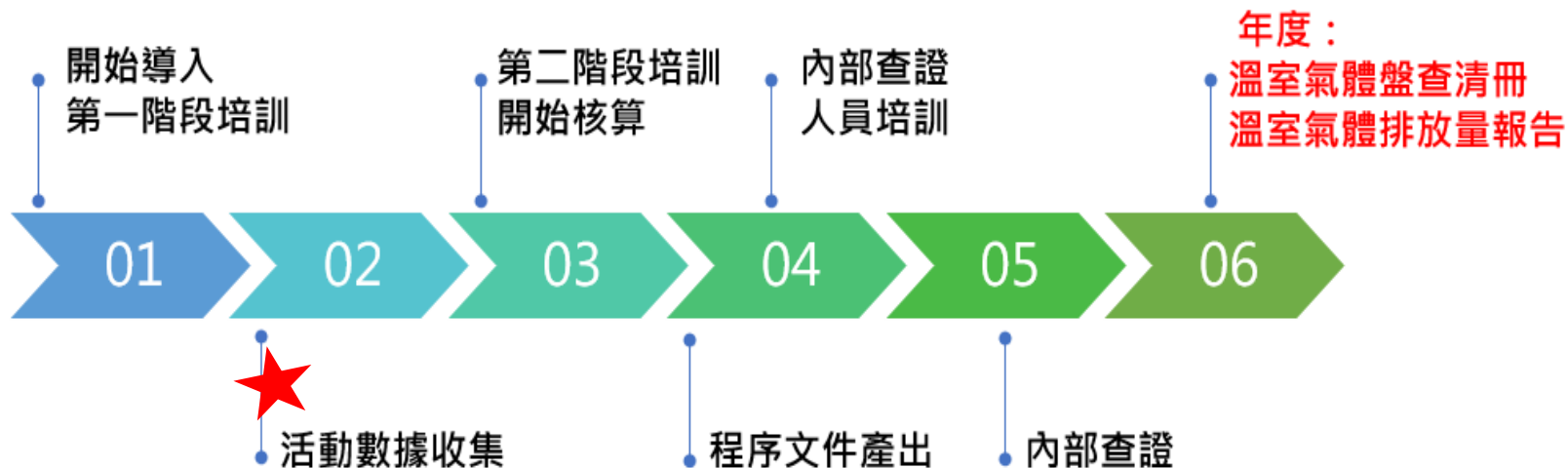
預期使用者	環保署 行政院環境保護署	金管會 金融監督管理委員會	台灣、國際供應鏈	自願者
盤查範圍	範疇一、範疇二 (Scope 1、Scope 2)		★ 依客戶要求	類別 1 ~ 類別 6 (Category 1 ~ 6)
依據標準	溫室氣體排放量盤查作業指引 (環保署 2022.05 公布；第二版)		<ul style="list-style-type: none"> ■ 溫室氣體盤查議定書 ■ 企業價值鏈 (範疇三) ■ CDP、SBTi 	ISO 14064-1 : 2018

因此，溫室氣體碳盤查所輸出之報告，需先確認「預期使用者」。

溫室氣體盤查範圍

環保署、金管會	範疇一 (Scope 1)	範疇二 (Scope 2)	範疇三 (Scope 3)			
	類別 1 (Category 1)	類別 2 (Category 2)	類別 3 (Category 3)	類別 4 (Category 4)	類別 5 (Category 5)	類別 6 (Category 6)
排放源定義	直接排放	能源輸入之 間接排放	運輸之 間接排放	使用產品之 間接排放	與組織產品使 用之間接排放	未能歸類之 間接排放
通常分類	固定燃燒源 製程排放源 移動排放源 逸散排放源	外購電力 外購蒸氣	員工通勤 員工差旅 訪客 上、下游運輸	上游生產排放 供應商運輸排放 廢棄物處置排放	產品之 生命週期情境 ISO 14067	無法歸類於左列 之類別者

溫室氣體碳盤查輔導時程



The letters 'ESG' are formed by a dense arrangement of small green leaves, giving them a natural, organic appearance.

永續報告書

「永續」的定義是：

一種滿足當代人民需求，且**不損及**後代子孫需求的發展模式。

「企業永續」：

在確保公司獲利時，兼顧對環境、社會的照顧，並且符合**利害關係人**觀注的議題，達到**穩定長久經營**的目標。

ESG

環境 Environment

- 空氣汙染
- 能源管理
- 溫室氣體排放
- 水及污水管理
- 生物多樣性等

社會責任 Social

- 人權
- 社區關係
- 客戶福利
- 勞工關係
- 薪酬福利
- 員工健康安全

公司治理 Governance

- 商業倫理
- 持續採購
- 競爭關係
- 供應鏈管理
- 系統化風險
- 意外與安全

ESG的重要性

《2023全球消費者洞察報告》

80%-在地化 

77%-環保 

75%-企業道德

消費者

投資者



金融評估

董事會

- 投資
 - 貸款
 - 合作
- } 標準

《全球投資人ESG調查報告》

79%- 企業管理
ESG風險和機會的
方式是影響投資決
策的重要因素

《PwC 2022 董事大調查》

65% 的董事表示，
ESG關乎企業的轉型
及生存，應被納入董
事會的企業風險管理
核心討論。

企業組織導入 ESG 可以得到的效益



描繪企業組織經營願景及藍圖
展現企業**持續經營**的具體法



符合法規規範、國際標準、
國際供應鏈之需求，成為**企業標竿**

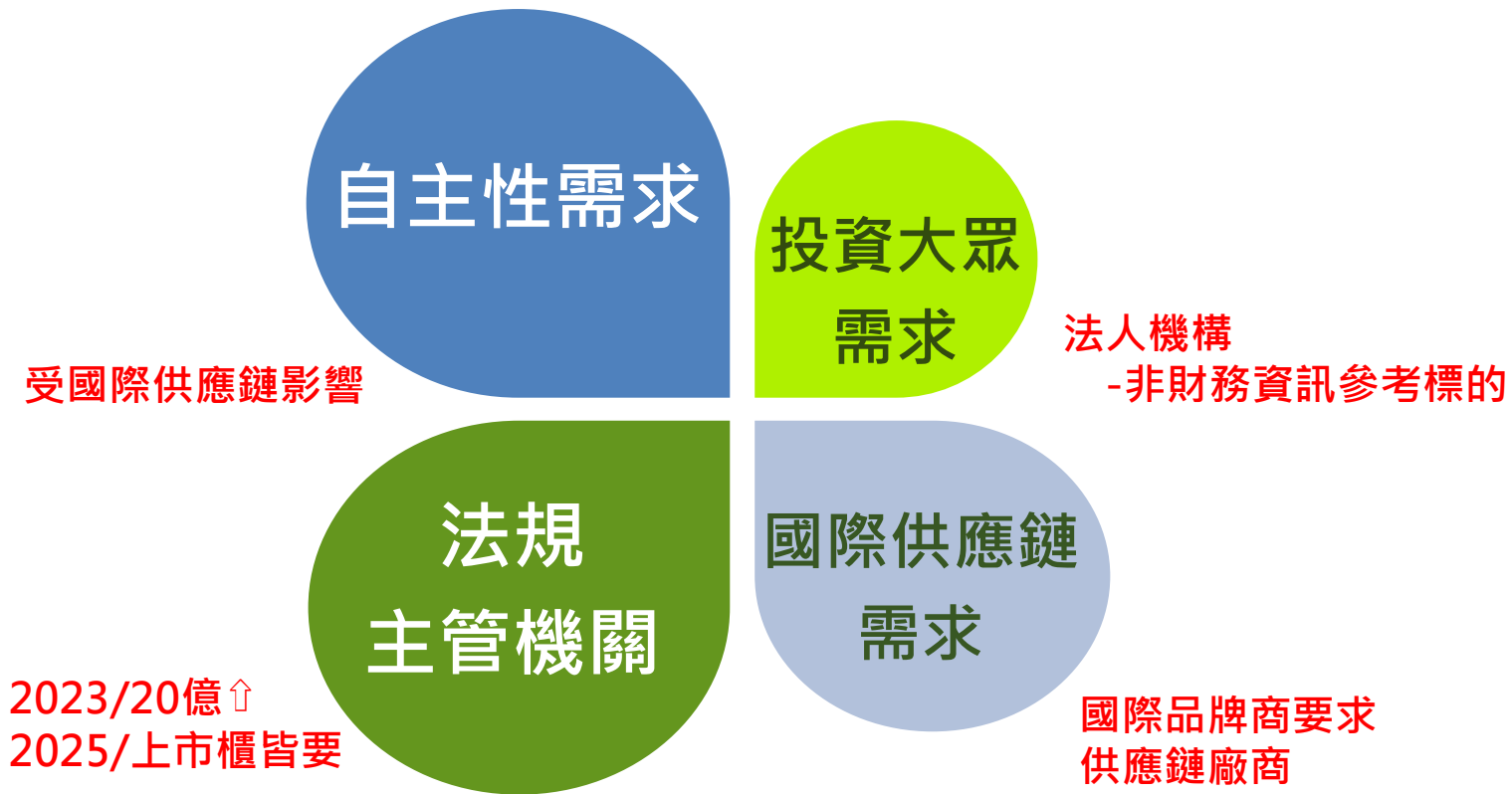


取得投資者及社會大眾認可
提升企業與市場連結性，成為值得**投資的標的**



提升國際市場能見度，擴大國際合作機會
建構完善**企業形象**

ESG 需求來源



上市櫃公司永續發展實施時程

2023.03.28

	項目	2023	2024	2025
永續揭露	ESG 永續報告書	20億以上 需揭露		20億以下 強制揭露
				*14類產業 強制揭露指標

上市櫃公司永續發展實施時程

2023.03.28

* 14類產業強制揭露指標

1.食品工業及餐飲收入占其全部營業收入之比率達百分之五十以上

2.化學工業

3.金融業

4.電腦及週邊設備業

5.半導體業

6.光電業

7.水泥工業

8.塑膠工業

9.電子零組件業

10.通信網路業

11.鋼鐵工業

12.油電燃氣業

13.電子通路業

14.其他電子業

ESG 企業永續報告四大架構

通用準則



財務揭露

聯合國17項倡議



氣候變遷相關

永續報告書作業辦法2022修正重點

1

配合GRI 2021版發布修正條文

- 以通用準則、行業準則及重大主題準則為編製基礎
- 配合新版通用準則，不再區分核心與全面選項

2

強化產業別指標揭露

- 參考SASB及國內產業特性

3

強化氣候相關資訊揭露

- 參考TCFD及國內產業特性

4

提升永續報告書品質

- 加強管理執行強制確信產業及溫室氣體確信之機構

資料來源:證交所



誰在做ESG?



揭露不實 最重可關七年

「防漂綠」3階段揭露企業ESG 2026年資本百億上市櫃先適用

2023.08.17

證期局表示，如果企業的年報

「永續資訊」揭露不實，將可根據證交法開罰；

根據「證交法」第174條規定，將可處1年以上

、7年以下有期徒刑，得併科2千萬元以下罰金。

公開發行公司年報應行記載事項準則 2022.11.25

* 上市上櫃公司氣候相關資訊

自113.1.1開始施行

1 氣候相關資訊執行情形

項目	執行情形
<ol style="list-style-type: none">1. 敘明董事會與管理階層對於氣候相關風險與機會之監督及治理。2. 敘明所辨識之氣候風險與機會如何影響企業之業務、策略及財務(短期、中期、長期)。3. 敘明極端氣候事件及轉型行動對財務之影響。4. 敘明氣候風險之辨識、評估及管理流程如何整合於整體風險管理制度。5. 若使用情境分析評估面對氣候變遷風險之韌性，應說明所使用之情境、參數、假設、分析因子及主要財務影響。6. 若有因應管理氣候相關風險之轉型計畫，說明該計畫內容，及用於辨識及管理實體風險及轉型風險之指標與目標。7. 若使用內部碳定價作為規劃工具，應說明價格制定基礎。8. 若有設定氣候相關目標，應說明所涵蓋之活動、溫室氣體排放範疇、規劃期程，每年達成進度等資訊；若使用碳抵換或再生能源憑證(RECs)以達成相關目標，應說明所抵換之減碳額度來源及數量或再生能源憑證(RECs)數量。9. 溫室氣體盤查及確信情形(另填於 1-1)。	<p>◆TCFD相關 (ESG)</p> <p>◆減碳目標揭露</p> <p>◆ GHG 盤查及確信</p>